大学･研究者限定

世界最小クラス 小型高速低消費電力

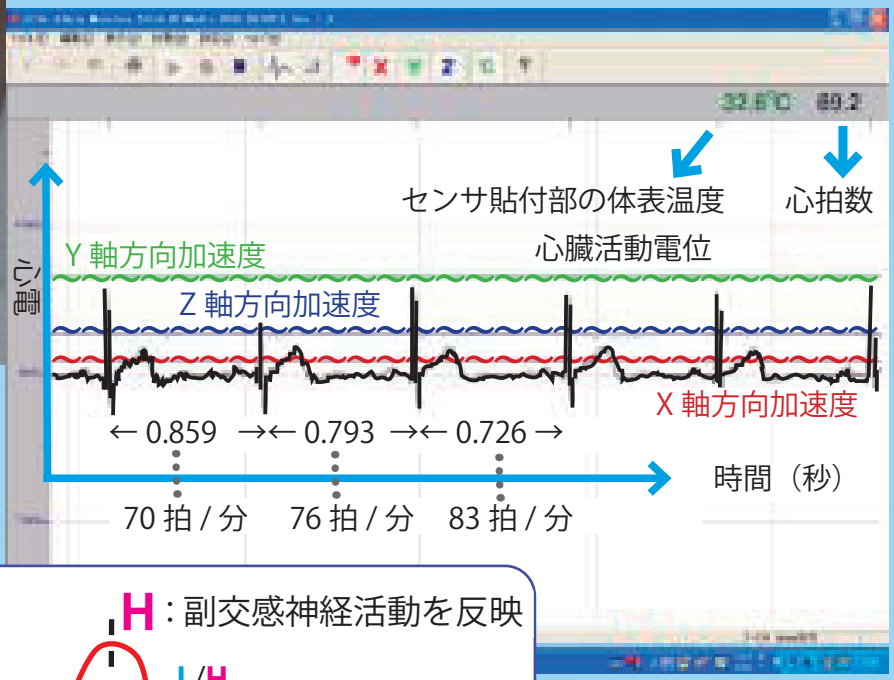
ワイヤレス生体センサー 評価キット

Wireless Bio Sensor Evaluation Kit

特別価格：248,000 円（税別）

ウェアラブルに体調運動をモニター

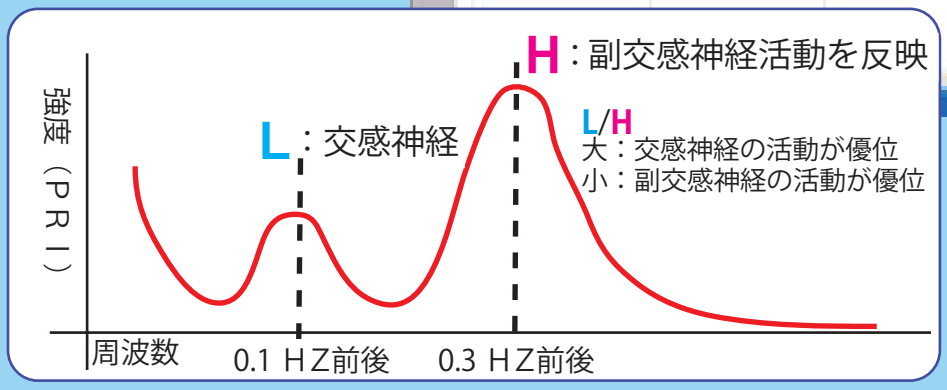
- 心臓活動電位がリアルタイムに観察できる感動
  （心拍数、温度も同時計測）
- 三次元加速度がリアルタイムに計測可能な有用性
- 上記ハイブリッド計測で何ができるか



心電図から心拍周期を求める

↓

心拍周期の揺らぎを周波解析



- 健康・安全に関わる機器に必須（Human Recorder）
- 健康・安全管理システムのフィージビリティスタディに最適

ネイチャーインタフェイス株式会社

● 製品名：ワイヤレス生体センサー評価キット
● 価格：248,000 円（税別）
● 出荷開始時期：2007 年 2 月 20 日

動作環境

- PC
  CPU: Pentium4　2.0GHz 以上（グラフィックアクセラレータ使用）
  メモリ：256MB 以上
  ドライブ：ハード、CD-ROM ドライブ
  空き容量：100MB 以上（データ保存領域等を除く）
- OS
  Windows2000, XP（MAC には未対応）
  最大表示画面に設定した場合、動作環境によってはスクロール表示が遅くなります。
- ディスプレイ
  解像度　1024 × 768 64K 色以上（推奨：1024 × 768）

仕　様

	機能、その他	仕　様	備　考
心電	ゲイン	60dB ～ 80dB 可変	
	サンプリングレート	204Hz, 100Hz 切替可	
温度	内蔵温度センサー	分解能 0.1℃	サンプリング 5 秒
		0℃～ 70℃	
加速度	内蔵加速度センサー	± 3g	
	サンプリングレート	204Hz, 100Hz 切替可	
測定部・送信機	サイズ、形状	幅 40mm 長さ 35mm 厚み 7.2mm(± 2mm)	重量 12g コイン型電池含む
	素材	ABS 樹脂（プラスチック）	
	無線種別	2.4GHz 帯高度化小電力データ通信システム	
	送信周波数	2404MHz ～ 2429MHz 5MHz 間隔 5 波	
	送信電力	1mW	
	転送レート	1Mbps	
	通信プロトコル	独自方式 CRC 付	
	消費電流	動作時約 2.5mA	
	通信距離	約 20m	待機時　約 2 μ A
	連続使用期間	約 48 時間 25℃	使用条件により異なる
		心電のみ（約 120 時間）オプション	使用条件により異なる
	電池	リチウム電池 3 V(CR2032)	
	入力インピーダンス	100M Ω以上	
USB 受信機	受信機インタフェース	USB2.0/1.1 12Mbps	
	受信ソフト	対応 OS Windows 2000/XP	
	動作温度範囲	0℃～ +50℃	

（注釈）概観・仕様などは、予告なしに変更することがあります。
ご使用の際は、取り扱い説明書をよく読んでお使いください。
ソフトウェアのサポートは行いませんので、予め御了承ください。

・本製品は研究用です。診断の参考にするものであり、診断を行うものではありません。
・心電図は心臓の状態を調べる有効な検査ですが、心臓の全ての変化・症状を表現するものではありません。本製品の診断結果に関わらず、気になる症状がある場合は、医者に直ちにご相談ください。

製品構成

測定部（センサー部）表
LED ランプ（赤）

スタンバイスイッチ
（ON/OFF）

測定部（センサー部）裏
電極シートをつける
スナップボタン

回転スライド式電池ケース

USB 受信機

（付属品）
電極シート、コイン型リチウム電池（CR2032）
インストール CD, 取扱説明書

ネイチャーインタフェイス株式会社
〒 100-0006 千代田区有楽町 1-12- 1新有楽町ビルヂング 247　03-5222-3583
★ info@natureinterface.co.jp

お問合わせの際には、所属・役職・氏名・連絡先・お問い合わせ内容を必ずご記入下さい。
数量・価格・期間限定品のため、ご希望の方はお早目のご購入をお薦めします。